

Narration	Time
'Command Line Arguments' پراسپوکن ٹیوٹوریل میں خوش آمدید۔	00:01
اس ٹیوٹوریل میں ہم ایک مثال سے arguments کے ساتھ main() فنکشن کے بارے میں سیکھیں گے۔	00:07
اس ٹیوٹوریل کے لئے میں ابنٹوآپرٹینگ سسٹم ورژن 11.10 اور ابنٹو پیر gcc کمپائلر ورژن 4.6.1 استعمال کر رہا ہوں	00:15
اس ٹیوٹوریل کو سمجھنے کے لئے آپ کو 'C' ٹیوٹوریلز کی علمیت ہونی چاہئے۔	00:27
اگر نہیں تو متعلقہ ٹیوٹوریلز کے لئے دکھائی گئی ہماری ویب سائٹ پر جائیں۔	00:33
اب اپنا پروگرام شروع کرتے ہیں۔ میرے پاس ایک کوڈ فائل ہے۔ میں اسے کھولوں گا۔	00:39
فائل کا نام 'main hyphen with hyphen args.c' ہے۔	00:45
اب میں پروگرام سمجھاتا ہوں۔	00:50
یہ header فائلیں 'ہیں۔ 'stdio.h'، 'core input اور output فنکشنز کوڈ فائل یعنی وضاحت کرتا ہے۔	00:53
stdli.h header file مندرجہ ذیل کی وضاحت کرتا ہے Numeric conversion function Pseudo-random numbers Generation function Memory allocation Process control functions	01:01
یہ ہمارا main() فنکشن ہے۔ اس کے اندر، ہم نے دو آرگیومنٹس پاس کئے ہیں۔ int argc, char asterisk asterisk argv (**argv)	01:16
'argc' پروگرام کو دیے گئے command line arguments کی تعداد کو ظاہر کرتا ہے۔	01:28
اس میں پروگرام کا اصل نام شامل ہوتا ہے۔	01:34
'index 0' سے شروع ہونے والے حقیقی arguments کو رکھتا ہے۔	01:38
'index 0' اس پروگرام کا نام ہے۔	01:44
'Index 1' پروگرام کو پاس کیا گیا پہلا آرگیومنٹ ہوگا	01:48
'Index 2' پروگرام کو پاس کیا گیا دوسرا آرگیومنٹ ہوگا، اور اسی طرح آگے بھی	01:53

01:59	یہ اسٹیٹمنٹ پروگرام کو پاس کئے گئے arguments کی کل تعداد کو دکھائے گا۔
02:05	یہ پروگرام کو پاس کئے گئے پہلے argument کو دکھائے گا۔
02:09	'1'، 'index 1' پر argument کو ظاہر کرتا ہے۔
02:13	'While condition'، arguments کی تعداد کو گھٹائے گی۔
02:18	یہ اسٹیٹمنٹ، پروگرام کو پاس کئے گئے سارے 'آرگومینٹس' کو پرنٹ کرے گا۔
02:23	آخر میں ہمارے پاس 'return 0' کا اسٹیٹمنٹ ہے۔
02:27	اب اپنے کی بورڈ پر ایک ساتھ 'Ctrl + Alt + T' کیزدبا کر terminal کھولتے ہیں۔
02:35	ٹائپ کریں 'gcc space main hyphen with hyphen args.c space hyphen o : 'space args'، اینٹر دبائیں۔
02:49	ٹائپ کریں: 'dot slash args' اینٹر دبائیں۔
02:54	آپ مندرجہ ذیل کی طرح آؤٹ پٹ دیکھ سکتے ہیں: 'Total number of arguments are 1' 'The first argument is null' 'arguments are ./args'
03:06	Command line arguments ایکزیکوشن یعنی عملدرآمد کے دوران دیے جاتے ہیں۔
03:11	Total number of arguments are 1، کیونکہ zeroth آرگومینٹ خود ایکزیکوٹبل فائل نیم ہے۔
03:19	The first argument is null، کیونکہ ہم نے پروگرام کو کوئی بھی آرگومینٹ پاس نہیں کیا۔
03:26	'Argument' صرف ایک ہے جو کہ 'dot slash args' ہے
03:31	اب دوبارہ ایکزیکوٹ کرتے ہیں۔
03:34	اپنی ویڈیو دہرائیں، ٹائپ کریں 'space Sunday space Monday space 'Tuesday'، اینٹر دبائیں۔

03:47	اب ہم آؤٹ پٹ دیکھ سکتے ہیں: 'Total number of arguments are 4' 'The first argument is Sunday' Tuesday اور Arguments are ./args Sunday Monday
04:04	اب میں آؤٹ پٹ سمجھاتا ہوں۔
04:06	آرگومنٹس کی کل تعداد 4 ہے جیسے کہ ./args, Sunday, Monday اور Tuesday
04:14	'پہلا آرگومنٹ 'Sunday' ہے۔
04:17	'zeroeth' آرگومنٹ ہمیشہ ایکز کیوٹبل فائل کا نام دیتا ہے۔
04:22	'Sunday' پہلے آرگومنٹ 'کو متعین کیا گیا ہے۔
04:25	'Monday' دوسرے آرگومنٹ 'کو متعین کیا گیا ہے۔
04:28	'Tuesday' تیسرے آرگومنٹ 'کو متعین کیا گیا ہے۔
04:31	اب ہم اس ٹیوٹوریل کے آخر میں آگئے ہیں۔ اس خلاصہ کرتے ہیں۔
04:37	اس ٹیوٹوریل میں ہم نے مندرجہ ذیل کرنا سیکھا، Command line arguments 'argc' 'argv'
04:45	مشق کے طور پر، مختلف arguments کے ساتھ پروگرام ایکز کیوٹ کریں۔
04:51	نیچے دیئے گئے لنک پر دستیاب ویڈیو دیکھیں۔
04:54	یہ اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کا خلاصہ کرتا ہے۔
04:57	اچھی بینڈ وڈتھ نہ ملنے پر آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں۔
05:02	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم اسپوکن ٹیوٹوریلز کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپ چلاتی ہے۔
05:08	اور آن لائن ٹیسٹ پاس کرنے والوں کو سند دیتے ہیں۔ مزید معلومات کے لئے 'contact@spoken-tutorial.org' پر لکھیں۔
05:18	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک ٹو اے ٹیچر پراجیکٹ کا حصہ ہے۔

05:22	یہ بھارتی حکومت کے ایم ایچ آر ڈی کے آئی سی ٹی کے ذریعے قومی خواندگی مشن کی طرف سے حمایت شدہ ہے۔
05:30	اس مشن پر مزید معلومات http://spoken-tutorial.org\NMEICT-Intro پر دستیاب ہیں۔
05:36	اس ٹیوٹورل کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاحت احمد نے کی ہے۔ شامل ہونے کے لئے شکریہ۔